



IP65 IP68 (opcional)



UL62368-1

TPTC004

ECO23681



■ Características

- Entrada CA universal / Rango completo (hasta 305VAC)
- Función PFC activa integrada
- Alta eficiencia de hasta el 93%
- Diseño sin ventilador, refrigeración por convección de aire libre
- 55~+70°C amplio rango de funcionamiento
- Carcasa de aluminio y relleno de silicona termoconductora
- Diseño IP65, modelo opcional con clasificación IP68 disponible
- Cumple el nivel de inmunidad a sobretensiones de 6KV
- Soporta la prueba de vibración 10G

- **Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretemperatura

Altitud operativa hasta 5000 metros (Nota.9)

6 años de garantía

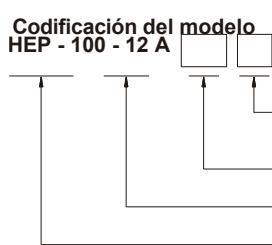
■ Aplicaciones

- Equipos de telecomunicaciones de exterior
- Señalización electrónica exterior y vallas publicitarias
- Plantas petrolíferas o pozos mineros

■ Descripción

HEP-100 es una fuente de alimentación industrial AC/DC de 100W con la capacidad excepcional para funcionar bajo entornos muy húmedos, polvorientos, aceitosos y con altas vibraciones. Toda la serie cuenta con la carcasa de aluminio y totalmente encapsulado con silicona termoconductora. Gracias a su diseño de vanguardia, la eficiencia de trabajo es de hasta el 93%, lo que permite a la HEP-100 trabajar perfectamente entre -55°C y +70°C bajo convección de aire libre.

■ Codificación del modelo



Opción de modo de funcionamiento

Tensión de salida
Potencia de salida
Nombre de la serie

mediante potenciómetro interno.

En blanco : Modelo opcional, IP68, con V_o fijo y nivel de lo.

A: Modelo estandar, IP65, nivel V_o e lo regulables



Fuente de alimentación conmutada de salida única de 100 W

Serie HEP-100

ESPECIFICACIÓN

MODELO	HEP-100-12	<input type="checkbox"/>	HEP-100-15	<input type="checkbox"/>	HEP-100-24	<input type="checkbox"/>	HEP-100-36	<input type="checkbox"/>	HEP-100-48	<input type="checkbox"/>	HEP-100-54	<input type="checkbox"/>
SALIDA	TENSIÓN CONTINUA	12V	15V	24V	36V	48V	54V					
	CORRIENTE NOMINAL	8.34A	6.67A	4A	2.65A	2A	1.77A					
	POTENCIA NOMINAL	100.08W	100.05W	96W	95.4W	96W	95.58W					
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	120mVpp	150mVpp	150mVpp	200mVpp	200mVpp	200mVpp					
	VOLTAJE ADJ. RANGE Note.5	10.8~13.5V	13.5~17V	22~27V	33~40V	43~53V	49~58V					
	CORRIENTE ADJ. RANGO	Puede ajustarse mediante potenciómetro interno sólo para el tipo A										
		5~8.34A	4~6.67A	2.5~4A	1.65~2.65A	1.25~2A	1.1~1.77A					
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±2.0%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%					
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%					
	REGULACIÓN DE CARGA	±2.0%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%					
ENTRADA	SETUP, TIEMPO DE SUBIDA Nota.7	1200ms,50ms/115VAC	500ms,50ms/230VAC a plena carga									
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	16ms a plena carga	230VAC /115VAC									
	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	85~264VAC (277VAC operativo)		120~370VDC(390VDC operativo)								
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~63Hz										
	FACTOR DE POTENCIA (Tip.)	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC, PF>0.91/277VAC a plena carga										
	EFICIENCIA (Tip.)	92%	92%	93%	93%	93%	93%					
	CORRIENTE CA (Tip.)	1.2A / 115VAC	0.55A / 230VAC	0.5A / 277VAC								
PROTECCIÓN	CORRIENTE DE ARRANQUE (Tip.)	ARRANQUE EN FRÍO 60A a 230VAC										
	CORRIENTE DE FUGA	<0.75mA / 277VAC										
	SOBRECARGA	105~125%										
		Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo										
ENTORNO	CORTOCIRCUITO	Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente después de eliminar la condición de fallo										
	SOBRETENSIÓN	14~17V	18~21V	28~34V	41~46V	54~63V	59~65V					
		Tipo de protección : Apagado tensión o/p con auto-recuperación o reencendido a recuperación										
	Sobre Temperatura	Desconexión de la tensión de alimentación, recuperación automática al bajar la temperatura										
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AD ELECTROMAGNÉTICA	TEMPERATURA DE TRABAJO	-55~+70°C (Consulte la "Curva de reducción")										
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~95% HR sin condensación										
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-60~+85°C , 10~95% HR sin condensación										
	TEMP. COEFICIENTE	±0.03%/°C (0~60) °C										
	VIBRACIÓN	20~500Hz, 10G 12min./1ciclo, periodo durante 72min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z										
	NORMAS DE SEGURIDAD Nota.6,9	UL62368-1, IEC/EN62368-1, IP65 (o IP68 para el tipo HEP-100 Blank), EAC TP TC 004 aprobado ;										
OTROS	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P: 3.75KVAC	I/P-FG: 2KVAC	O/P-FG: 1.5KVAC								
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR										
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55032 (CISPR32) Clase B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020										
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, nivel industria ligera (sobretensión 6KV), criterio A, EAC TP TC 020										
	MTBF	164,7K h min. MIL-HDBK-217F (25) °C										
	DIMENSIONES	220*68*38.8mm (L*A*H)										
	EMBALAJE	1.12Kg; 12pcs/14.4Kg/0.8CUFT										

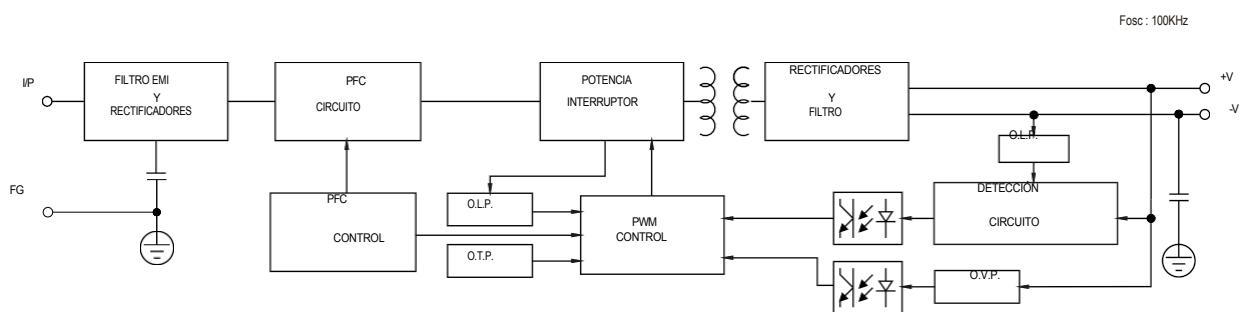
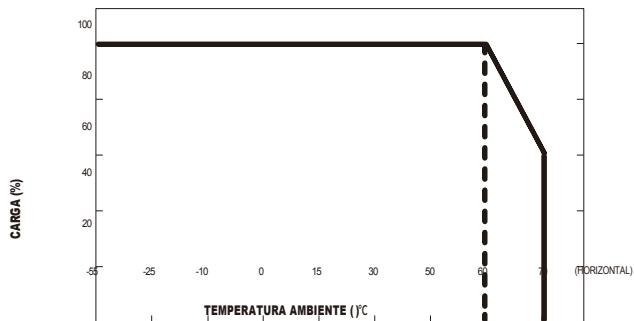
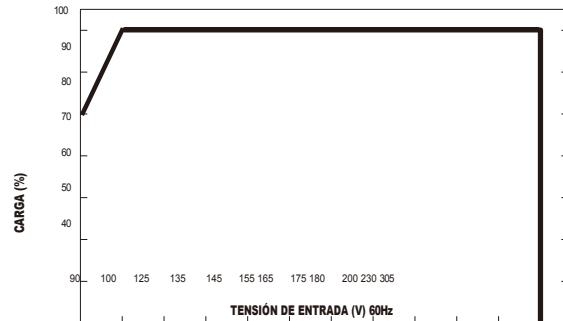


Fuente de alimentación conmutada de salida única de 100 W

Serie HEP-100

NOTA

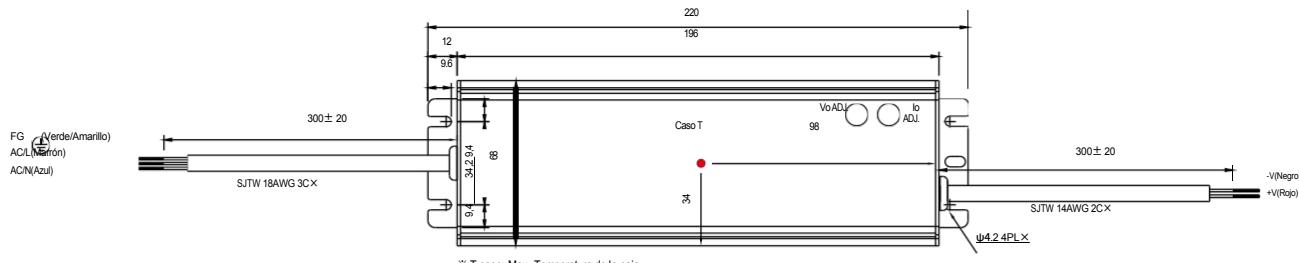
1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a 230VAC de entrada, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.
2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" con un condensador paralelo de 0,1uf y 47uf.
3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga.
4. Puede ser necesario reducir la potencia con tensiones de entrada bajas. Consulte las características estáticas para obtener más información.
5. Sólo tipo A.
6. El diseño de seguridad y CEM cumple las normas EN60598-1, CNS15233, GB7000.1 y FCC parte 18.
7. El tiempo de configuración se mide en el primer arranque en frío. El encendido y apagado de la fuente de alimentación puede aumentar el tiempo de preparación.
8. La fuente de alimentación se considera un componente que funcionará en combinación con el equipo final. Dado que el rendimiento CEM se verá afectado por la instalación completa, los fabricantes de equipos finales deberán volver a calificar la Directiva CEM en la instalación completa.
9. La prueba de nivel de protección contra el agua para la clasificación IP68 se realiza a 1000 mm por debajo de la superficie del agua durante 1 mes.
10. La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5°C /1000m con modelos sin ventilador y de 5°C /1000m con modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000m(6500ft).

Diagrama de bloques

Curva de reducción

Características estáticas


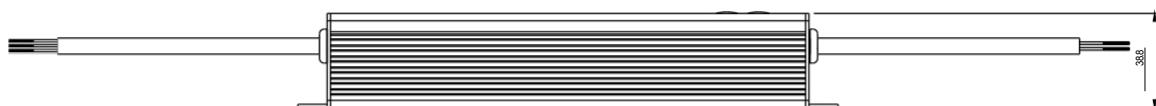
Especificaciones mecánicas

Caso No.994A

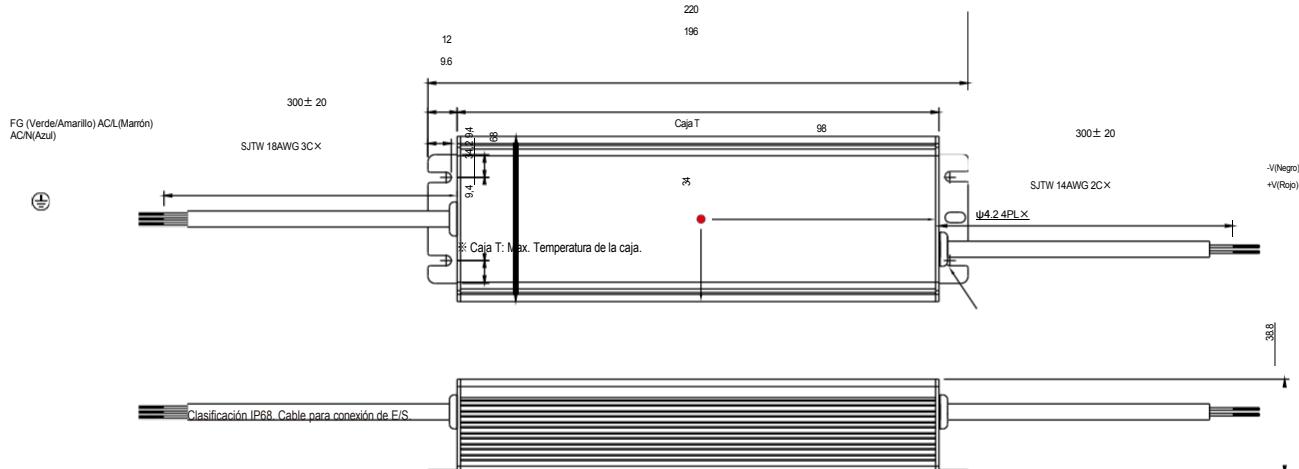
Unidad:mm

Tipo A: HEP-100-A (modelo estándar)


※ T caso: Max. Temperatura de la caja.



Clasificación IP65. La tensión de salida y el nivel de corriente constante se pueden ajustar mediante un potenciómetro interno. (Se puede acceder quitando el tapón de goma de la carcasa).

En blanco: HEP-100 (modelo opcional)


※ Caja T: Max. Temperatura de la caja.

Manual de instalación

 Consulte : <http://www.meanwell.com/manual.html>

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.